

## FICHA TECNICA / TECHNICAL SPECIFICATIONS

### DESCRIPCION / DESCRIPTION

CREMA NATURAL MATE

FAMILIA/FAMILY	GRUPO ABSORCION / ABSORPTION GROUP (ISO 13006)	FORMATO / FABRICATION SIZE
PORCELANICO / PORCELAIN	Bla	600 X 600 mm

### TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y ASPECTO SUPERFICIAL (ISO 10545-2) / FACIAL DIMENSIONS RANGE AND SURFACE QUALITY (ISO 10545-2)

CALIBRES	Calibre inferior / Lower size	Calibre central / central size	Calibre superior / Upper size
NOMENCLATURA / NOMENCLATURE	2	3	4
MEDIDA (mm) / SIZE (mm)	599	600	601
Longitud y anchura: desviación admisible en % de la medida media de cada baldosa ( 2 o 4 lados) respecto de la dimension de fabricación (W) / Lenght and Width average ( 2 or 4 sides): Maximum deviation with respect fabrication size (W)			± 0.6 %
Espesor / Thickness deviation			± 5 mm
Rectitud de los lados / Straightness of sides			± 0.2 %
Ortogonalidad / Orthogonality			± 0.2 %
Planitud de la superficie / Flatness	Curvatura central / Centre Curvature		± 0.2 %
	Curvatura lateral / Edge Curvature		± 0.2 %
	Alabeo / Warp		± 0.2 %
Aspecto superficial / Surface Quality			Minimo 95 % de las piezas deben estar libres de defectos visibles que pudiesen perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas / At least, 95 % of the tiles must be visible defect free

### PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL PROPERTIES

Absorcion de agua / Water absorption	< 0.5 %	ISO 10545-3
Fuerza de rotura (S) / Breaking Strenght (S)	> 1300 N	ISO 10545-4
Resistencia a la flexión (N/mm2) / Flexural tensile strenght (N/mm2)	> 35	ISO 10545-4
Resistencia al impacto por medición del coef. de restitución / Impact resistance. Measurement of the coefficient of Restitution	0.81-0.85	ISO 10545-5



Resistencia a la abrasión superficial (PEI) / Resistance to superficial abrasion		ISO 10545-7
		ISO 10545-7
X	4	ISO 10545-7
		ISO 10545-7
Resistencia a la helada / Durability: Freeze - thaw cycle		CUMPLE/PASSED ISO 10545-12
Dureza al rayado superficial- MOHS / Scratch hardness according to Mohs		5 EN-101
Resistencia al deslizamiento / Slipperness	Péndulo / Pendulum	1 UNE - ENV 12633:2003
	Ángulo crítico, pie calzado / Critical angle of Slip (Included platform)	DIN 51130
	Ángulo crítico, zonas húmedas de andar descalzo / Critical angle of slip. Wet -loaded Barefoot areas	DIN 51097

## PROPIEDADES QUÍMICAS / CHEMICAL PROPERTIES

Resistencia a las manchas / Resistance to staining	MINIMO/MINIMUM CUMPLE/ PASSED	ISO 10545-14
Resistencia a los productos químicos y sales de piscina / Resistance to chemicals and pool treatment products	MINIMO/MINIMUM CUMPLE/PASSED	ISO 10545-13
Resistencia a los ácidos y álcalis de alta concentración / Resistance to High concentration acids and bases	MINIMO/ MINIMUM GHB	ISO 10545-13
Resistencia a los ácidos y álcalis de baja concentración / Resistance to Low concentration acids and bases	MINIMO/ MINIMUM GLB	ISO 10545-13

FECHA:

05/11/2015

RESPONSABLE DE CALIDAD / QUALITY

MANAGER

**CIFRE CERAMICA, S.L.**  
 B-12284634  
 Ctra. Villarreal - Onda, Km. 10  
 12200 ONDA (Castellón)  
 Apdo. 350 - 12540 VILLARREAL (Castellón)  
 Tel. +34 964 50 69 69 - Fax +34 964 52 15 93